

VANNE DE CONTRÔLE DE SURPRESSEUR, ACTIONNEUR À DOUBLE CHAMBRE

Modèle 840-03-S

Soupape de contrôle de pompe à commande hydraulique et actionnement par piston, à clapet actif, qui s'ouvre complètement ou se ferme en réponse à des signaux électriques. La vanne isole la pompe du système lors du démarrage et de l'arrêt de la pompe, empêchant ainsi les coups de bélier dans la canalisation.

Les vannes de la série BERMAD 800 sont des vannes à piston, à commande hydraulique, conçues pour les hautes pressions. Leur corps à passage intégral garantit un débit sans obstruction, et elles sont disponibles en différents modèles, tailles, formes et raccords d'entrée/sortie.



Caractéristiques et avantages

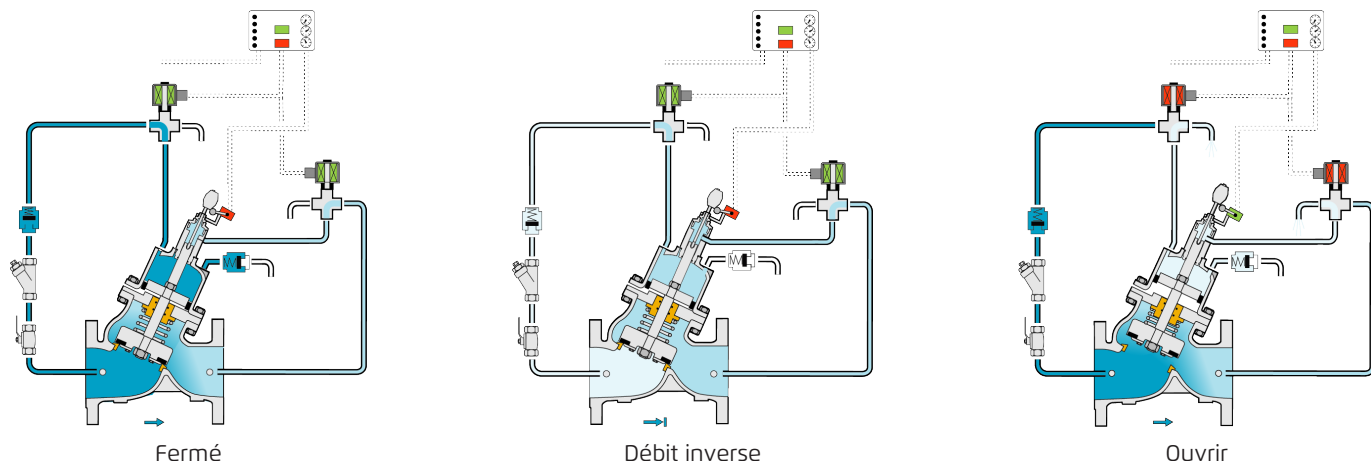
- Structure robuste, actionnée par piston – Service haute pression
- Fonctionnement indépendant – Actionné par la pression de ligne
- Simplicité élégante
 - Rentable
 - Facile à entretenir
 - Accessoires externes minimaux
- Entretien en ligne - Maintenance facile
- Conception à double chambre
 - Réaction modérée de la vanne
 - Courbe de fermeture modérée
- Conception flexible - Ajout facile de fonctionnalités
- Débit semi-linéaire – Débit non turbulent
- Siège surélevé en acier inoxydable - Résistant aux dommages de cavitation
- Sans obstacle, passage intégral – Fiabilité sans compromis
- Obturateur de régulation en V (optionnel) - Très stable à faible débit

Applications types

- Stations de pompage - Contrôle le démarrage et l'arrêt de la pompe

Installation typique





Ce dessin concerne uniquement les vannes de taille 1½ – 14" ; DN40-350. Pour d'autres tailles, veuillez vous référer à la notice d'installation et d'entretien du modèle.

Vanne principale

Tailles disponibles: 1½-20"; 40-500 mm

Forme:

Pression nominale: 40 bar

Raccordement entrée/sortie: À bride, Taraudée, Rainuré

Types de prises: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Température admissible: 80°C

Pour 60–80°C, consulter l'usine

Matériaux standard:

Corps et couvercle: Fonte ductile (1½-10 pouces ; 40-250 mm) ; acier moulé (12-24 pouces ; 300-600 mm) et couvercle en acier inoxydable.

Boulons, écrous et goujons: Acier inoxydable

Composants internes: Acier inoxydable

Joints: EPDM

Revêtement: Époxy fusionné bleu foncé

Pour d'autres matériaux, contactez BERMAD

Système de contrôle

Matériaux standard :

Accessoires : Acier inoxydable, bronze et laiton

Tubes : Acier inoxydable ou cuivre

Raccords : Acier inoxydable ou laiton

Matériaux standard du solénoïde :

Corps : Laiton ou acier inoxydable

Élastomères : NBR ou FPM

Enveloppe : Époxy moulé

Données électriques du solénoïde :

Tensions :

(AC) : 24, 110-120, 220-240, (50-60 Hz)

(DC) : 12, 24, 110, 220

Puissance consommée :

(AC) : 30 VA, appel ; 15 VA (8 W), maintien ou 70 VA, appel ; 40 VA (17,1 W), maintien

(DC) : 8 à 11,6 W

Les valeurs peuvent varier vers le modèle de solénoïde spécifique.

Pour plus de détails, consultez la page produit des solénoïdes

Interrupteur de fin de course

Type de commutateur : SPDT

Puissance électrique : 10 A, type gl ou gG

Température de fonctionnement : jusqu'à 85 °C (185 °F)

Classe du boîtier : IP66

Remarques

- Vitesse d'écoulement continue recommandée : 0,1 à 6,0 m/sec ; 0,3 à 20 pieds par seconde.
- Pression de fonctionnement minimale : 2,0 bars ; 30 psi. Pour les exigences de pression inférieure, consultez l'usine.

Pour des données d'ingénierie et de spécifications détaillées, les manuels IOM et les dessins CAO, visitez la page du modèle sur le site [BERMAD](http://www.bermad.com)